云 南 植 物 研 究
2卷，1期，1980年2月

ACTA BOTANICA YUNNANICA
Vol. 2, No. 1, Feb. 1980

广西唇柱苣苔属的一个新种*

黄燮才

（广西药品检验所）

A NEW SPECIES OF CHIRITA FROM GUANGXI

Huang Se-zei

(Guangxi Institute for the Control of Drugs)

广西唇柱苣苔　新种　图版1

Chirita guangxiensis S. Z. Huang, sp. nov.

Herba perennis erecta circa 0.5—1 m alta, subcarnosa dense sericeo-pubescens, in sicco brunnescens. Folia opposita per paria inaequalia unum majus alterum minus late elliptica, 11—27 (-30) cm longa, 6—16 (-19) cm lata, apice acuta, basi cuneata inaequalia, supra viridia dense brevissimeque sericeo-pubescentia, subtus cinereoviridia dense longiusculeque sericeo-pubescentia, margine serrata, nervis lateralibus 8—11 paribus, supra impressis, subtus prominentibus; petiolo 1—5.5 cm longo, ca. 7—8 mm diam., dense sericeo-pubescenti. Inflorescentiae dichotomocymosae axillares ca. 12—16 cm longae, ca. 10-florae; pedunculi ca. 8—9 cm longi, dense sericeo-pubescentes; bracteis oppositis hemisphaericis, viridulis liberis 0.8—1.5 cm longis, 0.8—1.3 cm latis, dense sericeo-pubescentibus saepe deciduis; pedicello gracili 3—8 mm longo, glanduloso-pubescenti et sericeo-pubescenti; calyce campanulato flavido-viridi reticulato, glanduloso-pubescenti et sericeo-pubescenti, 11 mm longo, 9 mm lato, apice subaequaliter 5-lobo, lobis triangularibus, circa 2 mm longis, ca. 4 mm latis; corolla alba usque cinereo-alba 4.3 cm longa, ca. 1.3 cm diam., intus glabra ramentacea, extus glabra vel superne glanduloso-pubescenti, bilabiata, labio superiore breviore 2-lobato, labio inferiore longiore 3-lobato, lobo medio latissimo suboriculato, lobis reflexis tubo ca. 3.3 cm longo, supra basin ca. 4—5

* 本文承王文采教授审阅，并借给资料，黄增任同志协助绘图，作者敬致谢意。

mm diam., sursum sensim dilatato ca. 1 cm diam.; stamina 2, 1.3 cm longa, prope medium sub labium inferius affixa, filamentis liberis tortis claviformibus glabris, dense glandulosis, antheris ovatis bilocularibus, ca. 2 mm longis, 1 mm latis, longitudinaliter divisis; staminodiis 2, filiformibus ca. 5 mm longis, prope medium sub labium superius affixis; ovario superum subquadrato, 1.3 cm longo, ca. 2 mm lato, canaliculato, glanduloso-pubescenti, 4-loculari multiovulato; stipite 8 mm longo glabro; disco cupuliformi 3 mm longo, 2 mm lato, apice lobato; stylo ca. 8 mm longo, glanduloso-pubescenti, stigmate glanduloso-pubescenti, bilobo, lobo inaequali, ligulato, longiore obovato emarginato, ca. 2—3 mm longo et lato, breviore subquadrato ca. 1 mm longo et lato. Capsula clavata subquadrata, 3—4 cm longa, 3—4 mm lata, 4-locularis glanduloso-pubescens, brunnea glabriuscula, longitudinaliter dehiscens, multiseminalis; seminibus minutis, longe ovatis 0.7 mm longis, 0.3 mm latis, brunneo-flavis alveolatis.

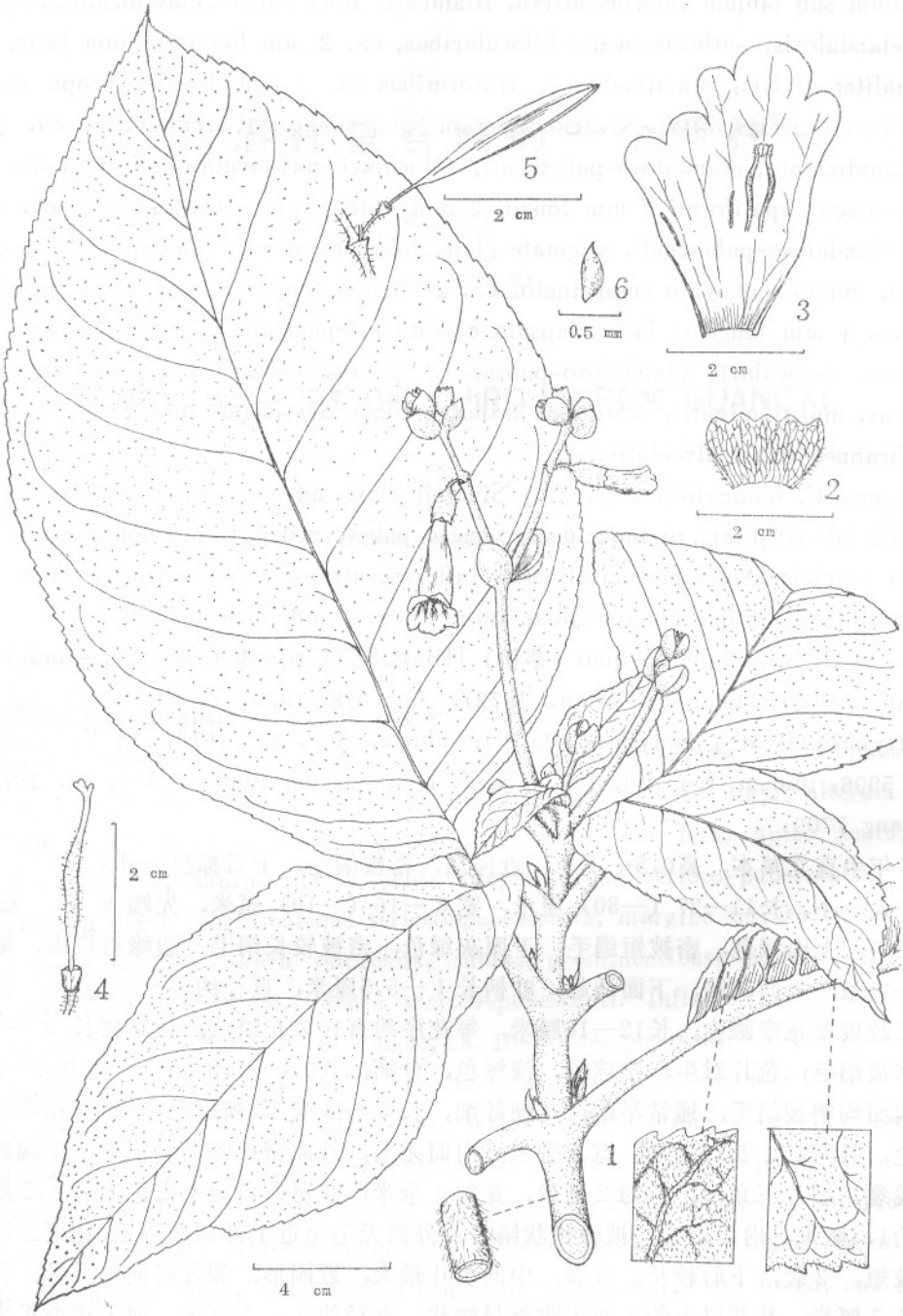
Species C. oblongifoliae (Roxb.) Sinelair et C. adenocalyci Chatterjee affinis, sed foliis late ellipticis, utrinque dense sericeo-pubescentibus, supra non brunneo-glandulosis; bracteis hemisphaericis liberis; inflorescentiis ca. 10-floris; calycibus 5-fidis; corolla alba usque cinereo-alba; antheris ca. 1 mm latis differt.

Guangxi: Naning, Mao-qiao (茅桥) HBMGS[1] (growth from Rong-shui Hsien, Si-yuam (四荣), Yuan-bao Shan, 1972), Aug. 18. 1979, Z. R. Huang (黄增任) 7444 (typus ! HGM[2]; Isotypus ! HGS[3]); ibidem, Aug. 15. 1973, Y. Y. Yang (杨玉庾) 5906; ibidem, Sep. 16, 1975, S. Z. Huang 7209; ibidem, Aug. 28. 1978 S. Z. Huang 7709.

多年生直立草本，高0.5—1米，近肉质，密被绢毛，干后棕色。叶对生，广椭园形，一大一小，长11—27（—30）厘米，宽6—16（—19）厘米，先端短尖，基本楔形，偏斜，上面绿色，密被短绢毛，下面灰绿色，密被较长绢毛，边缘有锯齿，侧脉每边8—11条，上面凹陷，下面凸起；叶柄长1—5.5厘米，直径约7—8毫米，密被绢毛。二歧聚伞花序腋生，长12—16厘米，每花序约有10朵花组成；花序梗长8—9厘米，密被绢毛；苞片对生，半球形，淡绿色，分离，长0.8—1.5厘米，宽0.8—1.3厘米，两面均密被绢毛，通常早落；花梗纤细，长3—8毫米，被腺毛和绢毛；花萼钟状，淡黄色，具网脉，长11毫米，宽9毫米，内面无毛，外面密被腺毛和绢毛，顶端近相等的5浅裂，裂片三角形，长约2毫米，宽约4毫米；花冠白色至灰白色，长4.3厘米，直径约1.3厘米，内面无毛，被糠粃状鳞片，外面无毛至近上部被疏腺毛，花冠二唇形，上唇较短，2裂，下唇较长，3裂，中间裂片最大，近园形，裂片略向外反卷，花冠管长约3.3厘米，基部以上约1厘米收缩呈管状，直径约4—5毫米，向上逐渐扩大，直径约1厘米；发育雄蕊2枚，花丝长约1.3厘米，生于下唇近中部处，内藏，花丝棒状，

1) HBMGS 为广西医药研究所药用植物园的缩写。
2) HGM　表示标本藏于广西医药研究所标本室。
3) HGS　表示标本藏于广西植物研究所标本室。

图版1.



广西唇柱苣苔 Chirita guangxiensis S. Z. Huang

1.花枝；2.剖开的花萼；3.花冠上着生的雄蕊和退化雄蕊；4.雌蕊；5.果实；6.种子。

分离，扭曲，无毛，密被腺体；花药连着，卵形，2室，长约2毫米，宽约1毫米，纵裂，药隔背部凸起；退化雄蕊2枚，丝状，分离，长约5毫米，生于上唇近中部处；子房上位，近四方形，长1.3厘米，宽约2毫米，心皮合生处具沟槽，被腺毛，子房柄长8毫米，无毛，4室，胚珠多数；花盘杯状，长3毫米，宽2毫米，顶端浅裂；花柱长约8毫米，被腺毛，柱头也被腺毛，不等的二裂，裂片舌状，较长的裂片倒卵形，长宽约2—3毫米，顶端凹缺，较短裂片近四方形，长宽约1毫米。蒴果棒状，近四方形，长3—4厘米，宽3—4毫米，4室，幼时淡绿色，被腺毛，成熟时棕色，近无毛，纵裂；种子多数，细小，长卵形，长约0.7毫米，宽约0.3毫米，棕黄色，表面有窝点。

本种与矩圆形叶唇柱苣苔 C. oblongifolia (Roxb.) Sinelair 和腺萼唇柱苣苔 C. adenocalyx Chatterjee（分布于缅甸北部）近似，不同点在于本种的叶广椭圆形，两面密被绢毛，上面无棕色小腺点；苞片半球形，分离；每花序约有10朵花，花萼5浅裂；花冠白色至灰白色；花药宽约1毫米，可以区别。

本种系融水苗族自治县四荣公社苗族民间著名的草药，当地土名叫两面绸；药用其叶，主治跌打肿痛。

广西：南宁，茅桥，广西医药研究所药用植物园（1972年从融水苗族自治县四荣公社元宝山引种），1979年8月18日，黄增任7444（模式标本，存广西医药研究所标本室；同号模式标本存广西植物研究所标本室）；同地点，1973年8月15日，杨玉庚5906；同地点，1975年9月16日，黄燮才7209；同地点，1978年8月28日，黄燮才7709。